

PYTANIA I ODPOWIEDZI (I)

W związku z przesłanym zapytaniem do postępowania przetargowego: Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Koryta – modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę II etap – SUW Koryta informujemy co następuje:

Pytanie nr 1.

Prosimy o udostępnienie wyników badań wody surowej dopływającej do SUW Koryta.

Odpowiedź

Ad 1. W załączeniu.

Pytanie nr 2.

W związku z możliwością zastosowania równoważnej technologii uzdatniania wody, prosimy o podanie informacji, czy Zamawiający akceptuje zastosowanie zamkniętych ciśnieniowych filtrów, w miejsce uwzględnionych w dokumentacji projektowej filtrów otwartych samopłuczających.

Odpowiedź

Ad 2. Zgodnie z zapisami SIWZ - Zamawiający dopuszcza zastosowanie technologii, materiałów, urządzeń równoważnych, jednak to na Wykonawcy spoczywa ciężar wykazania, że przyjęta przez Wykonawcę technologia, materiały, urządzenia są równoważne poprzez załączenie do oferty wymaganych w SIWZ dokumentów. Stąd na obecnym etapie nie jest możliwe podanie przez Zamawiającego oczekiwanej informacji.

Daszyna, 23.01.2020r.

Gmina Daszyna
99-107 Daszyna
NIP 775-24-06-035
REGON 611015885


WÓJTA
mgr Zbigniew Wojtera

EKO-SERWIS S.C.
Dorota Siuta, Maciej Markowski
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl
e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl
REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702
Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 152/2018-W-2	
Zleceniodawca:	Gmina Daszyna Daszyna 34a 99-107 Daszyna
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę
Adres pobrania próbki:	Koryta
Miejsce pobrania próbki:	SUW Koryta – studnia nr 2
Metoda pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 19458:2007
Rodzaj próbki:	Woda surowa Próbka jednorazowa
Stan próbki:	Bez uwag
Data pobrania próbki:	25.01.2018r.
Data rozpoczęcia badań:	25.01.2018r.
Data zakończenia badań:	30.01.2018r.
Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/37/2017 z dnia 21 grudnia 2017r.	

Urząd Gminy Daszyna
99-107 Daszyna
Łódzkie
tel. 24 349 04 17
NIP 775-16-28-470

Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałami od str. do str.
23. 01. 2020
data
mgr inż. *[Signature]*
mgr inż. *[Signature]*

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Bez pisemnej zgody „EKO-SERWIS” Sprawozdanie z badań wraz z wynikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta.

Wyniki badań				
Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	pH temperatura próbki podczas badania 20,1°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,1±0,1 ²⁾
2.	Przewodność elektryczna właściwa Kompensacja automatyczna temperatura próbki podczas badania 20,0°C	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	811±32 ²⁾
3.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,82±0,24 ²⁾
4.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	1,27±0,10 ²⁾
5.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023
6.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	4091±736 ²⁾
7.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	145±42 ²⁾
8.	Chlorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	9,70±1,36 ²⁾
9.	Siarczany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	17,7±2,1 ²⁾
10.	Sucha pozostałość	mg/l	PN-78/C-04541	490±69 ²⁾
11.	Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0
12.	Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0
13.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agażę odżywczym w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 61360:2004 P	12 (7-22) ³⁾

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności.

NR – metoda niereferencyjna; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek.

³⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1319, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS-Z-HK-4550/96/17).

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
01.02.2018r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Siuta, Maciej Markowski
 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
 Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 152/2018-W-1

Zleceniodawca:	Gmina Daszyna Daszyna 34a 99-107 Daszyna
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę
Adres pobrania próbki:	Koryta
Miejsce pobrania próbki:	SUW Koryta – studnia nr 1
Metoda pobrania próbki:	PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 19458:2007
Rodzaj próbki:	Woda surowa Próbka jednorazowa
Stan próbki:	Bez uwag
Data pobrania próbki:	25.01.2018r.
Data rozpoczęcia badań:	25.01.2018r.
Data zakończenia badań:	30.01.2018r.
<p>Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/37/2017 z dnia 21 grudnia 2017r.</p>	

Urząd Gminy Daszyna
 99-107 Daszyna
 woj. łódzkie
 tel. 24 389 04 17
 NIP 775-16-28-470

Stwierdzam zgodność kserokopii
 z oryginałem od str. do str.

23. 01. 2020

data podpis stwierdzającego

Wojtera

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Bez pisemnej zgody „EKO-SERWIS” Sprawozdanie z badań wraz z wynikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni od otrzymania Sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta.

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	pH temperatura próbki podczas badania 20,0°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,1±0,1 ²⁾
2.	Przewodność elektryczna właściwa Kompensacja automatyczna temperatura próbki podczas badania 20,1°C	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	810±32 ²⁾
3.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,80±0,23 ²⁾
4.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	1,60±0,13 ²⁾
5.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023
6.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	4089±736 ²⁾
7.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	145±42 ²⁾
8.	Chlorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	9,82±1,38 ²⁾
9.	Siarczany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	18,3±2,2 ²⁾
10.	Sucha pozostałość	mg/l	PN-78/C-04541	464±65 ²⁾
11.	Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0
12.	Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 P	0
13.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agaże odżywczym w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 61360:2004 P	15 (8-27) ³⁾

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności.

NR – metoda niereferencyjna; * – wyniki spoza zakresu akredytacji;

²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek.

³⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1319, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS-Z-HK-4550/96/17).

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
01.02.2018r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	